

本周周报（6.23-6.29）

刘昊南

本周工作

1. 跟朱标师兄讨论了 AVIS 的前端跟并行体绘制后端的接口，初步定为从前端发送的 POST 请求为 CHANNEL+MVP+VIEWPORT+TIME，其中 CHANNEL 为请求的数据类型（包括 TMP 温度，RH 相对湿度，SPFH 绝对湿度，HGT 位势高度），MVP 为当前的 Modelviewprojection Matrix，VIEWPORT 为当前的视口大小，TIME 指定数据的时间。从后端返回的是一个 url，它是生成的体绘制的结果的图片的 url，之后前端下载这张图片并叠加混合到屏幕上。
2. 目前整个流程已经打通，前端获取当前的 CHANNEL、MVP、VIEWPORT、TIME 等绘制信息并发送请求，请求的 JSON 格式，，后端解析请求，但是目前只返回一张默认图片的 url，之后前端下载这张图片并叠加混合到当前绘制结果中去，等并行端体绘制完成后就能正常工作。

下周计划

1. 跟律师联系并修改“混合可视化框架”专利的权利要求书